



CAISSON THE MONO-CELLULE

Les installations nucléaire, chimique, pharmaceutique ou encore biotechnologique doivent pouvoir filtrer les particules toxiques, radioactives et agents pathogènes pour **protéger l'environnement, le produit et la santé de leur personnel.**

Ces systèmes de filtration doivent répondre à des exigences élevées sur la protection de l'environnement et l'efficacité de la filtration de ces particules. Cependant certains sites ne sont pas soumis aux mêmes contraintes que ceux nécessitant les caissons classic ou hightec.

Nous vous proposons une gamme de caissons étanches mono-cellule qui **permet de maîtriser votre budget tout en vous équipant d'un matériel adéquat à la protection de l'environnement ainsi que du personnel.**

SPÉCIFICITÉS

ÉTANCHÉITÉ ASSURÉE

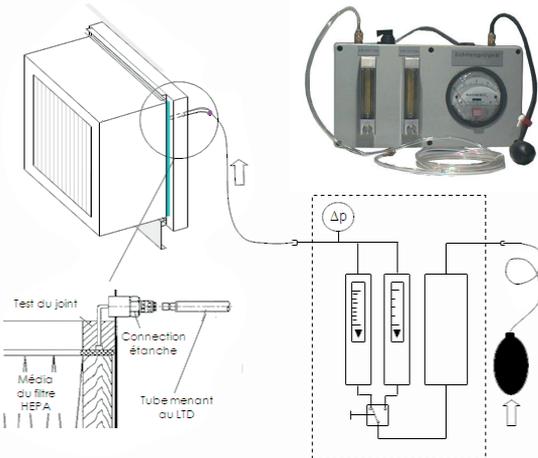
L'étanchéité du montage du filtre THE est critique pour garantir l'intégrité et l'efficacité de filtration exigée par les normes en vigueur. Le montage du filtre THE par le biais d'un système à vis sur ressorts permet de répartir la pression sur la totalité du joint du filtre.

Lors du changement du filtre, pour garantir la protection du personnel, le **système «bag-in, bag-out»** est utilisé avec la thermosoudeuse Krantz.



LES + DE NOS SOLUTIONS

- Acier inoxydable
- Dimensionnement sur mesure possible
- Budget maîtrisé



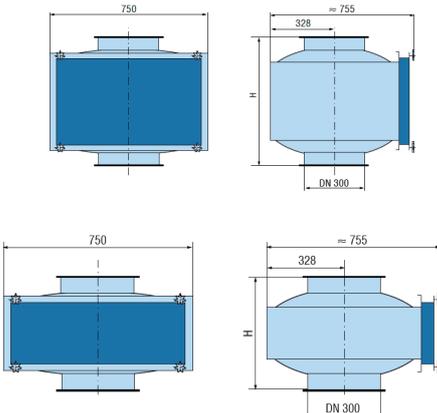
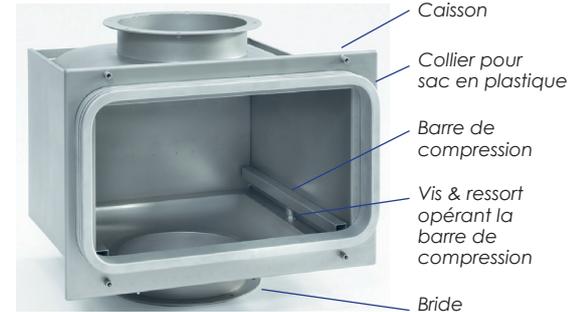
Il est important de pouvoir tester l'**étanchéité du joint de filtre par rapport au cadre du caisson**, et c'est pour cela que cet élément a été pris en compte dans la conception de ce caisson. Cet équipement permet de **tester l'étanchéité du joint** de façon simple et précise, en conformité avec la norme DIN 25496.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

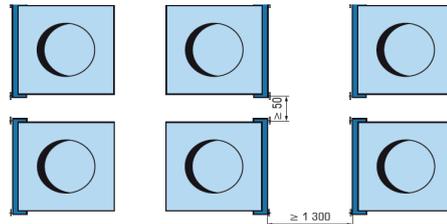
Les caissons THE mono-cellule sont fournis avec les équipements suivants :

- Cadres équipés de ports de test permettant de vérifier l'étanchéité du joint du filtre.
- Bride soudée selon EN 12200 en amont et en aval du filtre pour faciliter le montage en gaine.
- Système de clamp par ressort pour compenser tout vieillissement du joint du filtre.
- Système de collier en aluminium possédant deux rainures selon DIN 25466, pour accueillir le bandeau elastique des sacs plastique d'ensachage des filtres.

Une jauge de pression pour le monitoring de la perte de charge des filtres HEPA peut être fournie en option.



Dans le cas du montage de plusieurs caissons mono-cellule, les distances minimales listées ci-dessous doivent impérativement être respectées.



| | | Pré-filtre | | Filtre HEPA | |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Dimensions des filtres | mm | 610 x 610 x 50 | 610 x 610 x 150 | 610 x 610 x 150 | 610 x 610 x 292 |
| Hauteur du caisson | mm | 348 | 443 | 473 | 615 |
| Débit par caisson (max) | m ³ /h | 1 800 (2 200) | 1 800 (2 200) | 1 000 (1 200) | 1 800 (2 200) |
| Poids du caisson sans filtre (approx.) | kg | 20 | 24 | 26 | 32 |

CAISSON THE MONO-CELLULE



Retrouver l'ensemble de produits et services sur notre site :
www.STAURATEC.com/solutions-ventilation-nucleaire